

Conductímetro De Sobremesa | Medidor De Conductividad De Precisión Para Laboratorio

Número de artículo: DS01



Introducción

Diseñado para una alta exactitud, este conductímetro de sobremesa ofrece mediciones precisas de conductividad, TDS, salinidad y resistividad. Con verificación automatizada, protección IP54 y completa trazabilidad de datos, este fiable instrumento de laboratorio garantiza el cumplimiento normativo y el control de calidad en los flujos de trabajo industriales más exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Formulación de electrolitos para baterías	Monitoreo de la conductividad iónica y la estabilidad química de soluciones de electrolitos líquidos y en gel a través de amplios gradientes de concentración.	Garantiza una óptima eficiencia de transferencia electroquímica y una alta repetibilidad lote a lote en la investigación de celdas.
Materiales avanzados y nanomateriales	Evaluación de la pureza iónica, estabilidad de dispersión y conductividades del baño de lavado durante la síntesis de polvos cerámicos, poliméricos y metálicos.	Previene la contaminación iónica y verifica la eliminación completa de los reactivos de procesamiento residuales.
Procesamiento farmacéutico y biotecnológico	Realización de verificaciones de agua purificada (PW) y agua para inyección (WFI), junto con comprobaciones estándar de conductividad en formulaciones.	Garantiza el cumplimiento estricto de las normativas farmacopeas con rutinas automatizadas de verificación de aprobado/rechazado.
Control de calidad en la fabricación química	Caracterización de materias primas químicas, baños concentrados de ácidos/bases y soluciones reactivas químicas acabadas.	Ofrece una amplia capacidad de medición que abarca desde trazas de iones hasta 2000 mS/cm sin necesidad de cambiar de medidor.
Análisis medioambiental y de aguas residuales	Medición de salinidad, TDS y descarga iónica total en efluentes industriales, fuentes de agua municipales y escorrentías ambientales.	Proporciona un análisis multiparamétrico rápido con una robusta protección IP54 en laboratorios medioambientales activos.
I+D de semiconductores y electrónica	Ensayos en agua de enjuague ultrapura y química de baños de galvanoplastia, donde la presencia de trazas iónicas determina directamente el rendimiento de producción.	El rango automático de alta resolución permite una detección precisa de variaciones mínimas de resistividad y conductividad.

Parámetro	Detalles de especificación (DS01)
Número de artículo del producto	DS01
Rango de medición de conductividad	0,000 μ S/cm a 2000 mS/cm
Rango de sólidos disueltos totales (TDS)	0,00 mg/L a 1000 g/L
Rango de salinidad	0,00 a 80,00 psu
Rango de resistividad	0,00 a 100,0 M Ω -cm
Rango de medición de temperatura	-30,0 °C a 130,0 °C
Resolución de conductividad	Rango automático, hasta 0,001 μ S/cm
Resolución de temperatura	0,1 °C

Parámetro	Detalles de especificación (DS01)
Exactitud de medición de conductividad	±0,5 % del valor medido
Exactitud de medición de temperatura	±0,1 °C
Modos de calibración de conductividad	Calibración lineal, introducción manual de la constante de celda
Puntos de calibración	Protocolos de calibración de 1 punto o 2 puntos
Interfaz de pantalla	Pantalla táctil a color de alta resolución de 7 pulgadas
Modos de usuario principales	Modo de análisis estándar, modo de resaltado de parámetros uFocus
Seguridad y gestión del sistema	Gestión de acceso de usuarios de dos niveles (Administrador y Operador)
Registro de datos y trazabilidad	Registros con marca de tiempo que incluyen ID de usuario, ID de muestra e ID de electrodo
Automatización de métodos	Verificación rutinaria automatizada con indicadores de Aprobado/Rechazado en pantalla
Control de agitación	Duración de agitación magnética programable y retardo de estabilización de medición
Grado de protección de la carcasa	IP54 resistente al polvo y salpicaduras de agua
Conectividad externa	Compatible con flujos de trabajo de exportación de software de gestión de datos dedicado